



HELIX™

QUICK RESPONSE - TOTAL FLOOD PCU FIRE PROTECTION



Quality is Behind the Diamond



SISTEMA DE EXTINCIÓN DE INCENDIOS EN LA UNIDAD DE CONTROL DE CONTAMINACIÓN (PCU)

El Sistema de Extinción de Incendios HELIX™ es un sistema único pre-diseñado planteado para utilizar Detección y Activación del Sistema de Control Electrónico (SCE) STRIKE™. El SCE STRIKE supervisa completamente todos los circuitos del sistema, asegurando la funcionalidad, lo cual incluye el monitoreo constante de la presión del cilindro de agente.

Porque los incendios en la PCU requieren una respuesta rápida, la red de detección del sistema HELIX está diseñada utilizando detección lineal continua de calor. La configuración del sistema HELIX también minimiza las boquillas, lo que reduce efectivamente el número de cilindros de agente extintor y componentes de la red de distribución, haciendo que HELIX sea rentable sin comprometer el rendimiento.

La red de distribución del agente extintor HELIX es fácil de instalar fuera del espacio interior reducido de una PCU, utilizando una manguera hidráulica cortada a medida. Este sistema de la PCU funciona automáticamente si es actuado desde un detector, o manualmente si es actuado desde un pulsador manual.

AGENTE EXTINTOR

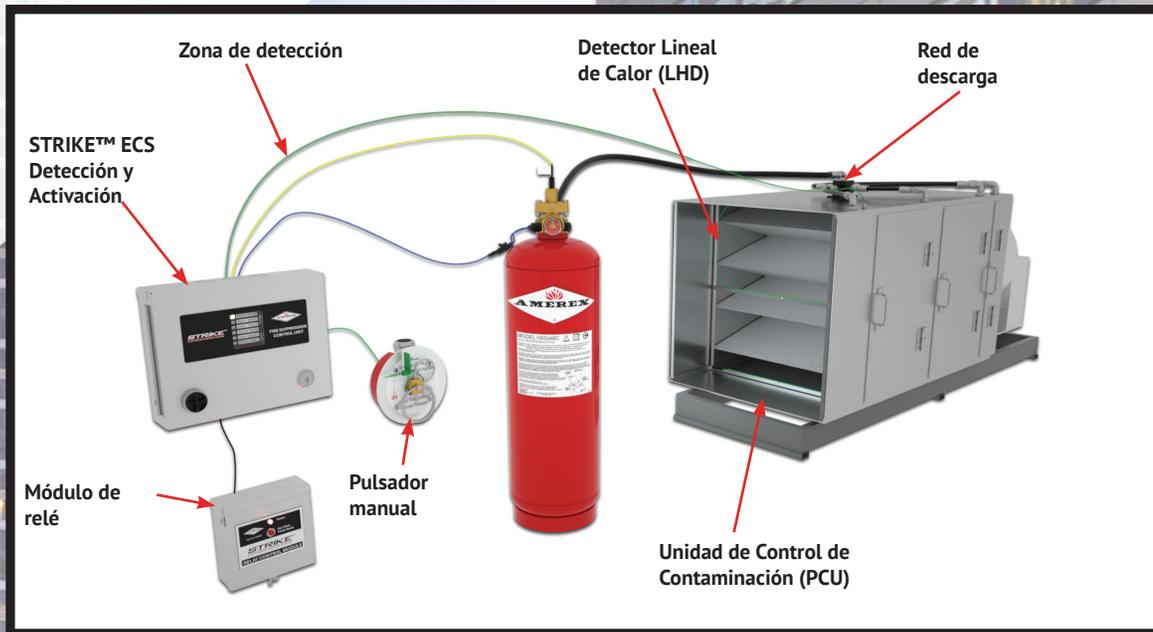
El agente extintor de incendios que se encuentra en el sistema HELIX es el Agente Químico Seco tipo ABC de Amerex. Este agente es extremadamente efectivo para abatir un incendio intenso inundando toda la PCU, cubriendo todos los filtros. El Agente Químico Seco también tiene un rango significativo de temperatura de funcionamiento de -54 °C a 66 °C (-65 °F a 150 °F), lo que es beneficioso para los entornos típicos al aire libre y a menudo severos en los que se instalan las PCU.

CILINDROS DE AGENTE EXTINTOR

Con el sistema HELIX se pueden utilizar dos cilindros de agente extintor de presión almacenada. Los cilindros de agente extintor son presurizados con gas nitrógeno a 350 psi (2.413 kPa) a 70 °F (21 °C). Los cilindros de agente extintor HX25 y HX50 también están equipados con un presostato que se envía de vuelta al SCE STRIKE para un seguimiento continuo de la presión.

CARACTERÍSTICAS Y BENEFICIOS

- Rentable
- Alto Rendimiento
- Respuesta rápida
- Detección continua
- Distribución por manguera hidráulica
- Menos boquillas y componentes
- Monitoreo continuo de la presión
- Agente Químico Seco tipo ABC
- Inundación total
- Fácil de instalar



Red de distribución del agente extintor

La red de distribución HELIX está diseñada para una instalación fácil y eficiente. Las tuberías de la red del sistema están compuestas por mangueras hidráulicas de goma trenzadas con alambre de 1/2" (12,7 mm) y 3/4" (19,1 mm) y sus accesorios correspondientes. Un bloque de distribuidor con una entrada de 3/4" NPT y cuatro (4) salidas de 1/2" NPT se utiliza para distribuir el caudal de agente químico seco a múltiples boquillas.

STRIKE™
ELECTRONIC CONTROL SYSTEM



Red de Detección

La detección electrónica consiste en cables flexibles de Detección Lineal de Calor (LHD) con un umbral de 185°C (356 °F) y una temperatura ambiente de funcionamiento de 121 °C (250 °F). El LHD es capaz de detectar una condición de sobrecalentamiento en cualquier lugar a lo largo de su ruta programada.

El SCE STRIKE AMEREX soporta hasta dos circuitos de detección. Se pueden utilizar múltiples cables de detección en un solo circuito y se pueden conectar en serie.

HELIX™

QUICK RESPONSE - TOTAL FLOOD PCU FIRE PROTECTION



Quality is Behind the Diamond

AMEREX CORPORATION

www.amerex-fire.com
sales@amerex-fire.com
+1 205 655 3271

P.O. Box 81
7595 Gadsden Highway
Trussville, AL 35172-0081 U.S.A.

2018© TODOS LOS DERECHOS RESERVADOS. Empresa registrada
ISO 9001 e ISO 14001
N° de pieza: SL-334

www.amerex-fire.com